



MAXBETON®

NESMRŠTŮJÍCÍ SE TIXOTROPICKÁ MALTA S RYCHLÝM TUHNUTÍM PRO OSAZOVÁNÍ A UPEVNĚOVÁNÍ STAVEBNÍCH PRVKŮ

- POPIS:** MAXBETON je hydraulická nesmršťující se malta s rychlým tuhnutím pro osazování a upevňování prvků v budovách a při výstavbě. Jeho odpovídající tixotropie dovoluje provádět aplikace jak na vodorovných, tak i svislých plochách.
- POUŽITÍ:**
- Upevňování kotev, potrubí, sanitárních zařízení apod.
 - Osazování dřevěných nebo kovových dveřních zárubní a okenních ráků.
 - Osazování rozvodných skříní a jiných elektroinstalačních prvků.
 - Upevňování dřevěných klínů, čepů apod.
 - Utěsňování prostupů potrubí zásobníků, jímek apod.
 - Utěsňování drobných průsaků vody v podzemních objektech, sklepech, výtahových šachtách apod.
 - Osazování a upevňování poklopů kanálů, odtokových vpustí apod.
- VÝHODY:**
- Velmi rychlé tuhnutí umožňuje uvést kotvený prvek okamžitě do provozu.
 - Velmi rychle dosahuje zvýšených mechanických pevností v tlaku a v tahu za ohybu.
 - Nesmršťuje se.
 - Je vodonepropustný, odolává vodě a cyklům mraz / tání.
 - Je jednosložkový. Pro přípravu směsi se použije pouze voda.
 - Neobsahuje chloridy ani kovové složky. Není korozivní.
- APLIKACE:**
- Příprava podkladu:** Podklad musí být strukturálně pevný a zbaven prachu a jiných cizích částic. Místa, na kterých se bude provádět aplikace, je nutno sanovat a navlhčit vodou až do nasycení, avšak tak, aby se netvořily louže. Vlhčení je potřeba věnovat zvláštní pozornost, zejména u velmi nasákových podkladů a místům vystavených přímému slunci.
- Příprava směsi:** MAXBETON tuhne velmi rychle, proto se doporučuje připravit pokaždé takové množství směsi, které bude možno zpracovat v následujících 2 – 4 minutách. Směs se míchá v poměru 0,2 litru pitné vody na 1 kg MAXBETON. Míchání se provádí ručně zednickou lžící nebo špachtlí tak dlouho, až je dosaženo homogenní pasty bez hrudek. Nemíchat s nadměrným množstvím vody. Zvýšené dávkování vody způsobuje zhoršování mechanických pevností a může zapříčinit smršťování. Pokud je okolní teplota při zpracování příliš vysoká, doporučuje se zpomalit proces tuhnutí použitím studené vody při přípravě směsi. Pro zrychlení reakce se naopak použije teplé vody.
- Aplikace:** Připravená směs MAXBETON se bezprostředně aplikuje zednickou lžící nebo špachtlí na požadované místo. V závislosti na způsobu použití mohou nastat následující případy:
- Úplné vyplnění dutiny směsí - kotvený prvek bude bezprostředně vložen do čerstvé směsi: přebytečný materiál, který přeteče, se odstraní a povrch vyplněného otvoru se zapraví dřívě, než směs zatvrdne.
 - Nejprve se osadí kotvený prvek do otvoru, který se následně vyplní směsí. Jestliže je kotvený prvek těžký nebo se jedná o kotvu, která má být zatížena, doporučuje se prvek zajistit proti pohybu a nezatěžovat jej po dobu několika hodin až do dosažení požadované pevnosti směsi MAXBETON.
 - Utěsňování drobných průsaků vody: po namíchání směsi MAXBETON počkat do doby, až se směs začne zahřívát. V tomto okamžiku, kdy nastává proces tuhnutí, se směs MAXBETON vtlačí ručně na určené místo (ruce chránit gumovými rukavicemi) a přidrží se pod tlakem do doby, než směs zatuhne. Pro velké průsaky použít výrobek MAXPLUG.
- UPOZORNĚNÍ:**
- Nepoužívat pro opravy degradovaného betonu, základů nebo pro osazování strojního zařízení. Dále nepoužívat pro vyrovnávání a opravy podlah nebo pro opravy a omítání stěn. Pro tyto účely používat jiné vhodné výrobky systému DRIZORO. V případě potřeby konzultujte s technickým oddělením dodavatele.

- MAXBETON nemíchat s vápnem, cementem nebo sádrou.
- BALENÍ:** 25 kg pytle.
- BEZPEČNOST PRÁCE:** MAXBETON není toxický, ale obsahuje abrazivní složky. Při přípravě směsi i při její aplikaci je nutno používat ochranné gumové rukavice. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.
- SKLADOVÁNÍ:** 12 měsíců v originálním uzavřeném balení a při skladování v uzavřených a suchých prostorech při teplotách vyšších než 4°C.
- SPOTŘEBA:** 1 kg výrobku vyplní objem přibližně 0,55 dm³.

TECHNICKÁ DATA:

Barva	šedá
Zdánlivá hustota prášku [g/cm ³]	1,25
Množství záměsové vody [%]	20 - 21
Hustota směsi [g/cm ³]	2,10
pH	11,5
Zpracovatelnost směsi při 20°C [min]	4 - 5
Doba tuhnutí při 20°C [min]	7 - 10
Doba, po které lze nanášet další vrstvu při 20°C [min]	5 - 6

Mechanické odolnosti	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]	Pevnost v tlaku [MPa]
30 minut	2,0	8,0
1 hodina	2,2	10,5
3 hodiny	2,8	14,0
24 hodin	3,2	17,0
3 dny	3,5	22,0
7 dní	4,0	28,5
28 dní	5,5	35,0

Uvedená data byla stanovena ze směsi s obsahem 20% váhového množství záměsové vody.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.